

# 2021-2027年中国太阳能开 发利用行业分析与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2021-2027年中国太阳能开发利用行业分析与产业竞争格局报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202103/211463.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

太阳能是指太阳的热辐射能（参见热能传播的三种方式:辐射），主要表现就是常说的太阳光线。在现代一般用作发电或者为热水器提供能源。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国太阳能开发利用行业分析与产业竞争格局报告》共十五章。首先介绍了太阳能开发利用相关概念及发展环境，接着分析了中国太阳能开发利用规模及消费需求，然后对中国太阳能开发利用市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国太阳能开发利用面临的机遇及发展前景。您若想对中国太阳能开发利用有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 新能源的开发利用形势分析

#### 1.1 新能源的介绍

##### 1.1.1 新能源的概念

##### 1.1.2 广义新能源包涵的内容

##### 1.1.3 新旧能源更替规律

#### 1.2 2016-2019年世界新能源发展总体状况分析

##### 1.2.1 国际可再生能源的发展概况

##### 1.2.2 世界可再生能源发展状况分析

##### 1.2.3 世界新能源产业发展形成浪潮

##### 1.2.4 世界新能源发展必将以金融为支撑

#### 1.3 2016-2019年中国新能源的分布及发展状况分析

##### 1.3.1 中国能源结构已发生积极变化

##### 1.3.2 中国新能源的储量及分布

##### 1.3.3 中国新能源产业发展现状

##### 1.3.4 中国大力促进可再生能源与新能源发展

##### 1.3.5 中国加大力度扶持新能源产业

#### 1.4 2016-2019年金融危机下中国新能源产业的发展分析

- 1.4.1 金融危机对新能源产业的不利影响
- 1.4.2 金融危机下中国新能源产业发展的整体态势
- 1.4.3 金融危机促使新能源技术加快发展
- 1.4.4 金融危机下中国新能源的投资机遇
- 1.5 2016-2019年新能源产业发展存在的问题及对策分析
  - 1.5.1 中国新能源产业化发展的主要瓶颈
  - 1.5.2 中国新能源产业发展的政策障碍及其措施
  - 1.5.3 补贴式新能源发展模式面临市场考验
  - 1.5.4 中国新能源发展可采用“配额制”;
  - 1.5.5 中国新能源企业应当尝试多产品经营模式
  - 1.5.6 中国新能源产业需开展国际合作
  - 1.5.7 中国新能源产业应当积极开拓内需市场
- 1.6 未来新能源产业投资及前景分析
  - 1.6.1 全球新能源产业的投资环境
  - 1.6.2 新能源投资关注三大领域
  - 1.6.3 全球可再生能源投资再攀新高
  - 1.6.4 投资新能源产业面临的风险
  - 1.6.5 电荒成为新能源发展的机遇
  - 1.6.6 新能源技术市场发展潜力巨大
  - 1.6.7 2050年中国30%以上能源需求将靠新能源来满足

## 第二章 太阳能利用的相关产业概述

- 2.1 太阳能的介绍
  - 2.1.1 太阳能的含义
  - 2.1.2 太阳辐射的特性
  - 2.1.3 太阳能资源的优缺点
  - 2.1.4 中国的太阳能资源储量与分布
  - 2.1.5 人类太阳能产业的七个阶段
- 2.2 太阳能的利用及技术类型
  - 2.2.1 太阳光能辐射利用的基本方式
  - 2.2.2 太阳能热利用的方式
  - 2.2.3 太阳能利用装置介绍

#### 2.2.4 太阳能技术的应用类型

### 2.3 太阳能利用的四大步骤

#### 2.3.1 太阳能采集

#### 2.3.2 太阳能转换

#### 2.3.3 太阳能贮存

#### 2.3.4 太阳能输送

## 第三章 2016-2019年世界太阳能利用发展形势分析

### 3.1 2016-2019年国际太阳能利用的总体情况

#### 3.1.1 世界太阳能科技的高潮与低潮期回顾

#### 3.1.2 发达国家太阳能产业进入大规模生产阶段

#### 3.1.3 欧洲国家太阳能系统的利用情况

### 3.2 2016-2019年世界各国的太阳能开发应用

#### 3.2.1 德国住宅对太阳能利用较广泛

#### 3.2.2 德国生态村建设与太阳能利用

#### 3.2.3 奥地利太阳能产业进入增长时期

#### 3.2.4 荷兰企业利用路面收集太阳能

#### 3.2.5 美国太阳能产业迅猛发展

#### 3.2.6 美国将再投逾亿美元用于开发太阳能产业

### 3.3 2016-2019年中国太阳能的开发利用

#### 3.3.1 中国太阳能资源开发概况

#### 3.3.2 中国太阳能技术的应用

#### 3.3.3 中国太阳能利用步入大规模实用阶段的条件成熟

#### 3.3.4 中国太阳能开发利用现状

#### 3.3.5 农村太阳能利用亟待政策扶持

#### 3.3.6 当前中国应大力发展太阳能产业

#### 3.3.7 “4倍聚光+跟踪”太阳能利用技术取得新突破

### 3.4 2016-2019年中国各地太阳能应用的现状

#### 3.4.1 山东太阳能产业领先全国

#### 3.4.2 西藏大力发展太阳能产业

#### 3.4.3 宁夏应当加快太阳能资源的开发利用

#### 3.4.4 云南太阳能利用现状及发展出路

- 3.4.5 义乌太阳能利用在浙江省处于领先地位
- 3.4.6 武汉青山区欲打造“太阳能城”
- 3.4.7 青海省完成太阳能综合利用总体规划编制
- 3.4.8 2017年上海太阳能产业发展规划
- 3.5 2016-2019年中国太阳能利用存在的问题及对策
  - 3.5.1 制约太阳能产品发展的三个因素
  - 3.5.2 限制太阳能产业快速发展的一些问题
  - 3.5.3 中国太阳能利用面临的现实问题
  - 3.5.4 中国太阳能中高温利用技术有待突破
  - 3.5.5 中国太阳能利用发展的战略对策
  - 3.5.6 中国太阳能热利用企业科技创新发展策略

#### 第四章 2016-2019年中国太阳能利用产业运行环境分析

- 4.1 2016-2019年中国宏观经济环境分析
  - 4.1.1 国民经济运行情况GDP
  - 4.1.2 消费价格指数CPI、1PPI
  - 4.1.3 全国居民收入情况
  - 4.1.4 恩格尔系数
  - 4.1.5 工业发展形势
  - 4.1.6 固定资产投资情况
  - 4.1.7 财政收支状况
  - 4.1.8 中国汇率调整（人民币升值）
  - 4.1.9 存贷款基准利率调整情况
  - 4.1.10 存款准备金率调整情况
  - 4.1.11 社会消费品零售总额
  - 4.1.12 对外贸易&进出口
- 4.2 2016-2019年中国太阳能利用产业政策环境分析
  - 4.2.1 《中华人民共和国节约能源法》
  - 4.2.2 《中华人民共和国可再生能源法》
  - 4.2.3 《2016-2019年新能源和可再生能源产业规划要点》
- 4.3 2016-2019年中国太阳能利用产业社会环境分析
  - 4.3.1 人口环境分析

- 4.3.2 教育环境分析
- 4.3.3 文化环境分析
- 4.3.4 生态环境分析
- 4.3.5 能源环境分析

## 第五章 2016-2019年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能电池

### 5.1 太阳能电池简介

- 5.1.1 光电转换原理
- 5.1.2 太阳能电池的性质及应用
- 5.1.3 太阳能电池的种类
- 5.1.4 太阳能电池应用领域
- 5.1.5 太阳能电池应用的历程

### 5.2 2016-2019年国际太阳能电池的发展分析

- 5.2.1 全球太阳能电池产量分析
- 5.2.2 太阳能电池报价调研
- 5.2.3 全球薄膜太阳能电池迅速崛起

### 5.3 2016-2019年中国太阳能电池产业发展分析

- 5.3.1 中国已成太阳能电池生产第一大国
- 5.3.2 中国太阳能光伏电池市场应用滞后
- 5.3.3 国内太阳电池研究现状
- 5.3.4 中国太阳能电池产业的集群发展
- 5.3.5 海外资金看好中国光伏电池生产企业

### 5.4 2016-2019年中国太阳能电池专利状况研究

- 5.4.1 总体状况分析
- 5.4.2 IPC小类分析
- 5.4.3 申请人分析
- 5.4.4 发明人分析
- 5.4.5 专利发展对策建议

### 5.5 2016-2019年中国太阳能电池产业发展的问题及对策

- 5.5.1 中国亟需加强太阳能电池市场的建设
- 5.5.2 中国薄膜电池产业发展的瓶颈
- 5.5.3 推动太阳能电池行业发展的建议

- 5.5.4 促进中国太阳能电池行业健康发展的建议
- 5.5.5 促进中国太阳能电池产业快速发展的措施
- 5.6 2016-2019年中国太阳能电池投资分析
  - 5.6.1 非晶硅薄膜太阳能电池成投资热点
  - 5.6.2 薄膜太阳电池的投资风险
  - 5.6.3 2016-2019年世界太阳能电池投资有望赶上芯片业
- 5.7 2021-2027年中国太阳能电池产业前景分析
  - 5.7.1 2021-2027年全球太阳能电池市场预测
  - 5.7.2 2021-2027年中国太阳能电池产业展望
  - 5.7.3 未来太阳能电池市场格局发展趋势
  - 5.7.4 中国将成为太阳能电池的巨大需求市场

## 第六章 2016-2019年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能热水器

- 6.1 2016-2019年中国太阳能热水器产业分析
  - 6.1.1 中国太阳能热水器行业发展历程
  - 6.1.2 中国太阳热水器产业优势与动力
  - 6.1.3 中国太阳能热水器市场发展
  - 6.1.4 中国平板太阳能热水器发展分析
  - 6.1.5 中国太阳能热水器产业贴牌生产状况分析
- 6.2 2016-2019年中国太阳能热水器细分市场营销分析
  - 6.2.1 注重热水器的二三级市场营销
  - 6.2.2 量化热水器二三级市场策略要领
  - 6.2.3 拓展农村太阳能热水器市场的要点
  - 6.2.4 开拓太阳能热水器农村市场的对策
  - 6.2.5 太阳能热水器国际市场的营销分析
- 6.3 2016-2019年金融危机下中国太阳能热水器产业的发展
  - 6.3.1 金融危机对太阳能热水器产业的影响
  - 6.3.2 金融危机下太阳能热水器行业寻找发展机会
  - 6.3.3 太阳能热水器行业应对金融危机的对策
- 6.4 2016-2019年中国太阳能热水器下乡分析
  - 6.4.1 太阳能热水器“下乡”概述
  - 6.4.2 太阳能热水器“下乡”的区域格局分析

- 6.4.3 太阳能热水器“下乡”加快行业洗牌速度
- 6.4.4 太阳能热水器“下乡”的竞争局势分析
- 6.5 2016-2019年中国各地太阳能热水器市场
  - 6.5.1 山东太阳能热水器年产能领先全国
  - 6.5.2 江西省太阳能热水器市场状况分析
  - 6.5.3 福建省太阳能热水器市场发展状况分析
  - 6.5.4 广东省太阳能热水器市场状况分析
  - 6.5.5 新疆太阳能热水器开发利用现状
  - 6.5.6 河南太阳能热水器市场现状分析
  - 6.5.7 云南太阳能热水器市场应用状况
- 6.6 2016-2019年国内外太阳能热水器产业的政策动态
  - 6.6.1 各国太阳能热水器产业政策环境
  - 6.6.2 国内太阳能热水器产业政策环境
  - 6.6.3 中国太阳能热水器产业标准
  - 6.6.4 新国标出台太阳能热水器环保门槛被抬高
  - 6.6.5 家用太阳能热水系统选材条件“国标进入草案讨论阶段
- 6.7 2016-2019年中国太阳能热水器市场的竞争格局分析
  - 6.7.1 中国热水器市场总体竞争概况
  - 6.7.2 水质的竞争在太阳能热水器产业中兴起
  - 6.7.3 太阳能热水器步入品牌竞争时代
  - 6.7.4 中国太阳能热水器领域两类企业竞争分析
  - 6.7.5 中国太阳能热水器市场企业竞争态势
  - 6.7.7 太阳能热水器企业需采取竞合策略
- 6.8 2016-2019年中国太阳能热水器行业面临的问题
  - 6.8.1 影响太阳能热水器产业快速发展的问题
  - 6.8.2 太阳能热水器发展面临的难题
  - 6.8.3 太阳能热水器行业需要解决三大隐忧
- 6.9 2016-2019年中国太阳能热水器产业发展对策及建议分析
  - 6.9.1 太阳能热水器产业发展的出路
  - 6.9.2 太阳能热水器行业的发展建议
  - 6.9.3 政府应担负起太阳能热水器推广责任
  - 6.9.4 太阳能热水器高端品牌打造策略

#### 6.9.5 模仿创新成太阳能热水器产业发展的新思路

#### 6.10 未来太阳能热水器的发展前景展望

##### 6.10.1 太阳能热水器的投资和效益分析

##### 6.10.2 太阳能热水器的竞争和前景分析

##### 6.10.3 2019年中国太阳能热水器市场预测

##### 6.10.4 太阳能热水器市场发展趋势

##### 6.10.5 太阳能热水器的市场渠道趋势简析

### 第七章 2016-2019年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能建筑

#### 7.1 太阳房、太阳能建筑介绍

##### 7.1.1 太阳能建筑的概念

##### 7.1.2 太阳能建筑的优点

##### 7.1.3 太阳房的分类

##### 7.1.4 太阳房的原理与设计要点

#### 7.2 2016-2019年中国被动式太阳房分析

##### 7.2.1 被动式太阳房施工准备与基础要求

##### 7.2.2 被动式太阳房墙体的施工要点

##### 7.2.3 被动式太阳房施工图内容

##### 7.2.4 被动式太阳房工程材料预案

##### 7.2.5 被动式太阳房设计示例

#### 7.3 2016-2019年太阳能光热装置在建筑中的应用

##### 7.3.1 太阳能光热产品介绍

##### 7.3.2 太阳能光热装置在建筑中的使用

##### 7.3.3 太阳能光热产品应用建筑的前景

#### 7.4 2016-2019年节能住宅的设计分析

##### 7.4.1 节能住宅设计的技术参数

##### 7.4.2 节能住宅设计的原则

##### 7.4.3 推荐节能住宅方案要点

##### 7.4.4 节能住宅的应用前景广阔

#### 7.5 2016-2019年太阳能建筑与节能分析

##### 7.5.1 太阳能生态建筑介绍

##### 7.5.2 建筑节能与传统节能具有的优势

### 7.5.3 国内外建筑节能与太阳能利用对比

### 7.5.4 利用太阳能实现建筑节能

## 第八章 2016-2019年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能利用与建筑结合

### 8.1 2016-2019年中国太阳能与建筑一体化概述

#### 8.1.1 太阳能与建筑一体化简介

#### 8.1.2 太阳能与建筑一体化基本形式

#### 8.1.3 太阳能热水器与建筑一体化介绍

#### 8.1.4 太阳能热水器供暖住宅建筑设计要点

#### 8.1.5 太阳能与建筑一体化设计实例

#### 8.1.6 分体式太阳能热水器在建筑中的应用分析

#### 8.1.7 太阳能利用与建筑一体化构想

### 8.2 2016-2019年中国太阳能与建筑结合现状分析

#### 8.2.1 中国发展太阳能离不开建筑一体化

#### 8.2.2 国内太阳能热水器建筑一体化研究

#### 8.2.3 中国太阳能建筑发展环境日趋良好

#### 8.2.4 中国太阳能建筑一体化发展势头正猛

#### 8.2.5 中国首座太阳能发电大厦投入使用

#### 8.2.6 中国太阳能与建筑一体化推广的政策支持

#### 8.2.7 实现太阳能建筑一体化先从太阳能空调和热水器入手

### 8.3 2016-2019年中国各地太阳能与建筑一体化发展动态

#### 8.3.1 德州市积极实施建筑与太阳能一体化

#### 8.3.2 山东打造中国首个太阳能建筑一体化实验中心

#### 8.3.3 邢台市太阳能建筑一体化取得突破性进展

#### 8.3.4 武汉建造全国首个并网的太阳能建筑一体化电站

#### 8.3.5 连云港推广太阳能热水器与建筑一体化

#### 8.3.6 威海推广太阳能与建筑一体化

#### 8.3.7 合肥市将全面推广太阳能与建筑一体化

### 8.4 太阳能社区

#### 8.4.1 全球最大的太阳能社区介绍

#### 8.4.2 上海宝山试点太阳能小区

#### 8.4.3 绍兴绿色能源住宅小区

- 8.4.4 河北雄县建设中国第一家地热太阳能社区
- 8.4.5 江北最大的太阳能生态小区启用
- 8.4.6 潞城市首个“太阳能社区”亮相
- 8.4.7 广州建成首个太阳能社区
- 8.5 2016-2019年太阳能与建筑结合发展存在的问题及对策
  - 8.5.1 中国太阳能建筑发展缓慢的原因
  - 8.5.2 太阳能与建筑一体化存在的主要问题及解决思路
  - 8.5.3 推进太阳能建筑全面一体化存在的问题及对策
  - 8.5.4 太阳能与建筑一体化强制推行须有配套政策
  - 8.5.5 中国太阳能建筑发展战略分析
  - 8.5.6 太阳能建筑发展的技术途径和策略分析

## 第九章 2016-2019年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能空调

- 9.1 太阳能空调介绍
  - 9.1.1 太阳能空调的工作原理
  - 9.1.2 太阳能空调的种类
  - 9.1.3 太阳能空调的优缺点
  - 9.1.4 太阳能空调及供热系统特点
  - 9.1.5 太阳能空调应用的基础和意义
- 9.2 2016-2019年中国太阳能空调的发展分析
  - 9.2.1 国际太阳能空调发展动态
  - 9.2.2 专利助太阳能空调占有市场
  - 9.2.3 太阳能蒸汽空调得到市场高关注度
  - 9.2.4 太阳能空调窗被立项为国家火炬计划
  - 9.2.5 太阳能空调存在的一些问题及解决办法
  - 9.2.6 太阳能空调的发展方向
  - 9.2.7 太阳能空调将打出“组合拳”
- 9.3 太阳能空调制冷的方式
  - 9.3.1 液体吸收式制冷
  - 9.3.2 固体吸附式制冷
  - 9.3.3 被动式降温
  - 9.3.4 地下冷源降温

### 9.3.5 太阳能除湿式空调

## 9.4 2016-2019年中国太阳能空调与建筑分析

### 9.4.1 太阳能空调与建筑结合

### 9.4.2 100kW太阳能空调系统实例

### 9.4.3 上海太阳能空调大楼范例

### 9.4.4 太阳能空调/热泵系统在天普新能源示范大楼中的应用

## 9.5 2016-2019年中国太阳能空调产品及技术研发动态

### 9.5.1 用于储存粮食的太阳能空调在江苏调试成功

### 9.5.2 力诺瑞特谋划太阳能空调推向市场

### 9.5.3 上海交大太阳能空调技术研究取得新进展

### 9.5.4 宁波自宏太阳能公司成功研发太阳能空调

## 第十章 2016-2019年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能照明

### 10.1 太阳能灯介绍

#### 10.1.1 太阳能灯的工作原理

#### 10.1.2 太阳能灯的性能特点

#### 10.1.3 太阳能灯具的优点

#### 10.1.4 太阳能照明系统适用范围

#### 10.1.5 家用太阳能光电系统的组成与设计

### 10.2 2016-2019年太阳能技术在照明中的应用

#### 10.2.1 太阳能光伏技术

#### 10.2.2 太阳能照明方案

#### 10.2.3 太阳能照明设备

#### 10.2.4 太阳能照明成本分析

#### 10.2.5 园林景区太阳能照明的经济分析

#### 10.2.6 太阳能照明系统中存在的问题

### 10.3 2016-2019年中国太阳能照明发展分析

#### 10.3.1 中国推广光电照明的条件已成熟

#### 10.3.2 太阳能照明走向快速发展

#### 10.3.3 太阳能照明推广亟需政府扶持

#### 10.3.4 发展太阳能LED路灯是中国普及太阳能的捷径

#### 10.3.5 太阳能照明前景看好但道路曲折

- 10.3.6 太阳能LED照明灯应用前景广阔
- 10.4 2016-2019年中国太阳能路灯推广分析
  - 10.4.1 中国太阳能路灯发展状况
  - 10.4.2 推广太阳能路灯尚需解决的问题
  - 10.4.3 地方政府推广太阳能路灯的战略意义及建议
- 10.5 2016-2019年中国部分地区太阳能照明发展状况分析
  - 10.5.1 江北最大的太阳能照明生态小区启用
  - 10.5.2 山西太原首现太阳能照明绿色能源小区
  - 10.5.3 北京奥运场馆大量采用太阳能照明
  - 10.5.4 福建省将建成太阳能节能照明示范基地
  - 10.5.5 河北省太阳能照明得到稳步推进
  - 10.5.6 无锡太阳能路灯应用现状
  - 10.5.7 杭州市计划每年新增5-7条太阳能照明的道路
  - 10.5.8 石太高速公路（河北段）太阳能路灯应用分析

## 第十一章 2016-2019年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能灶

- 11.1 太阳灶的概念和分类
  - 11.1.1 太阳灶介绍
  - 11.1.2 太阳灶的种类
  - 11.1.3 太阳灶的效益分析
  - 11.1.4 聚光太阳灶的技术要求
- 11.2 2016-2019年中国太阳灶产业发展状况分析
  - 11.2.1 中国太阳灶的研发进展回顾
  - 11.2.2 国内太阳灶生产的形式
  - 11.2.3 太阳灶在中国的推广应用
  - 11.2.4 中国西部太阳灶得到大力推广
  - 11.2.5 太阳灶推广的经济技术评价和建议
  - 11.2.6 较易推广应用的四种太阳灶
- 11.3 2016-2019年中国部分省市太阳能灶市场分析
  - 11.3.1 甘肃太阳灶推广成果显著
  - 11.3.2 青海东部干旱山区太阳能灶项目列入政府采购
  - 11.3.3 青海海西州太阳灶推广计划

- 11.3.4 四川甘孜州“太阳灶推广项目”提前完成
- 11.3.5 宁夏固原市农村地区太阳灶发展局势良好
- 11.3.6 中国首个CDM太阳灶项目将在宁夏实施
- 11.3.7 宁夏太阳灶推广计划
- 11.3.8 西藏太阳灶推广计划

## 第十二章 2016-2019年中国太阳能利用主要产业分析——太阳能发电

### 12.1 太阳能发电的相关概述

- 12.1.1 太阳能发电介绍
- 12.1.2 太阳能光热发电技术概述
- 12.1.3 太阳能光伏发电概述
- 12.1.4 太阳能光伏发电系统介绍
- 12.1.5 太阳能发电系统简介

### 12.2 2016-2019年全球太阳能发电发展概况

- 12.2.1 全球太阳能发电市场发展概况
- 12.2.2 全球太阳能光电产业迅猛发展
- 12.2.3 全球光伏市场发展状况
- 12.2.4 各国对光伏发电产业政策扶持力度加大
- 12.2.5 世界太阳能热发电产业正迎来复苏

### 12.3 2016-2019年各国太阳能发电发展分析

- 12.3.1 德国成为太阳能发电最多的国家
- 12.3.2 日本启动新政重整太阳能光伏产业
- 12.3.3 西班牙与美国政府再增太阳能发电补贴
- 12.3.4 未来几年美国光伏发电产业将迅速发展
- 12.3.5 韩国太阳能发电产业迅速发展
- 12.3.6 全球最大太阳能光伏电站在葡萄牙投入使用
- 12.3.7 以色列启用全球首个混合动力太阳能热电站

### 12.4 2016-2019年中国太阳能发电发展分析

- 12.4.1 中国太阳能光伏产业开始步入迅速发展期
- 12.4.2 中国光伏发电市场将大规模启动
- 12.4.3 “863”计划太阳能热发电技术及示范项目进展顺利
- 12.4.4 外资企业目光投向中国光伏市场

- 12.4.5 中国将推出太阳能光伏发电固定上网电价
- 12.4.6 中国太阳能光电应用技术研发取得重大进展
- 12.5 2016-2019年金融危机下中国光伏发电产业发展分析
  - 12.5.1 金融危机对中国光伏产业的主要影响
  - 12.5.2 金融危机下光伏产业的发展环境分析
  - 12.5.3 金融危机促使光伏产业提高科技含量
  - 12.5.4 金融危机下中国光伏发电产业将完成蜕变
  - 12.5.5 金融危机下光伏产业迎来的发展机遇
  - 12.5.6 中国光伏产业应对金融危机的政策建议
- 12.6 中国太阳能光电应用的政策推动
  - 12.6.1 中国着手实施“太阳能屋顶计划”
  - 12.6.2 太阳能屋顶计划对光伏产业的影响
  - 12.6.3 中国正式启动金太阳示范工程
- 12.7 2016-2019年中国各地区太阳能发电的现状
  - 12.7.1 青海光伏发电产业发展现状分析
  - 12.7.2 云南太阳能光伏发电产业发展现状解析
  - 12.7.3 昆明太阳能屋顶并网发电发展状况
  - 12.7.4 江苏率先推出光伏发电固定电价政策
  - 12.7.5 全球最大单体太阳能建筑在无锡市并网发电
  - 12.7.6 海南应当尽快建设太阳能发电站
  - 12.7.7 江西省光伏产业发展规划情况
  - 12.7.8 杭州将制定太阳能屋顶计划
  - 12.7.9 内蒙古将建一批太阳能光伏电站示范项目
- 12.8 2016-2019年中国太阳能发电存在的问题及对策
  - 12.8.1 中国光伏发电产业发展的三个瓶颈
  - 12.8.2 成本过高是太阳能发电产业化的难题
  - 12.8.3 中国发展太阳能热发电的障碍
  - 12.8.4 推进中国太阳能光伏发电产业化发展建议
  - 12.8.5 中国太阳能光伏产业的政策建议
- 12.9 2016-2019年太阳能发电投资分析
  - 12.9.1 中国太阳能光伏产业掀起新一轮投资热潮
  - 12.9.2 中国光伏产业投资风险分析

### 12.9.3 光伏发电产业投资建议

### 12.9.4 中国太阳能发电产业具有较大投资发展空间

## 12.10 2021-2027年中国太阳能发电的发展前景分析

### 12.10.1 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源

### 12.10.2 全球光伏发电产业发展展望

### 12.10.3 2016-2019年太阳能光电成本将大幅减少

### 12.10.4 2019年中国光伏发电产业展望

## 第十三章 2016-2019年中国太阳能利用重点企业运行态势分析

### 13.1 皇明太阳能集团

#### 13.1.1 皇明自主研发太阳能光热产品装备“雪龙”进入南极

#### 13.1.2 首条太阳能热水器自动化生产线在皇明正式启动

#### 13.1.3 皇明集团发展面临的隐忧

### 13.2 山东力诺瑞特新能源有限公司

#### 13.2.1 太阳能热水器“下乡”力诺瑞特率先获得订单

#### 13.2.2 山东力诺瑞特领跑太阳能热水器行业

#### 13.2.3 力诺瑞特开创太阳能与建筑一体化的里程碑

#### 13.2.4 2019年力诺瑞特真空管集热器示范工程通过国家验收

#### 13.2.5 力诺瑞特公司的发展策略

### 13.3 江苏太阳雨太阳能有限公司

#### 13.3.1 经济危机下太阳雨的“三步走”发展战略

#### 13.3.2 太阳雨成中国光热产业新领军者

### 13.4 无锡尚德将加大太阳能电池的开发力度

## 第十四章 2016-2019年中国太阳能利用重点企业数据分析

### 14.1 武汉力诺太阳能集团股份有限公司

#### 14.1.1 企业概况

#### 14.1.2 企业主要经济指标分析

#### 14.1.3 企业盈利能力分析

#### 14.1.4 企业偿债能力分析

### 14.2 江苏太阳雨太阳能有限公司

#### 14.2.1 企业概况

#### 14.2.2 企业主要经济指标分析

#### 14.2.3 企业盈利能力分析

#### 14.2.4 企业偿债能力分析

### 14.3 山东力诺瑞特新能源有限公司

#### 14.3.1 企业概况

#### 14.3.2 企业主要经济指标分析

#### 14.3.3 企业盈利能力分析

#### 14.3.4 企业偿债能力分析

### 14.4 山东桑乐太阳能有限公司

#### 14.4.1 企业概况

#### 14.4.2 企业主要经济指标分析

#### 14.4.3 企业盈利能力分析

#### 14.4.4 企业偿债能力分析

### 14.5 江苏辉煌太阳能有限公司

#### 14.5.1 企业概况

#### 14.5.2 企业主要经济指标分析

#### 14.5.3 企业盈利能力分析

#### 14.5.4 企业偿债能力分析

### 14.6 无锡尚德太阳能电力有限公司

#### 14.6.1 企业概况

#### 14.6.2 企业主要经济指标分析

#### 14.6.3 企业盈利能力分析

#### 14.6.4 企业偿债能力分析

## 第十五章 2021-2027年中国太阳能利用发展前景预测分析

### 15.1 2021-2027年世界太阳能利用的前景

#### 15.1.1 能源紧张局势下太阳能的发展展望

#### 15.1.2 国际太阳能开发利用的商业化趋势

#### 15.1.3 太阳能成中东电力需求的未来

### 15.2 2021-2027年中国太阳能利用的发展前景

#### 15.2.1 未来中国太阳能利用发展规划

#### 15.2.2 中国太阳能行业今后发展方向

15.2.3 中国太阳能光热应用的发展目标

15.2.4 工程化成为太阳能热利用的发展方向

15.2.5 中国太阳能业3.0时代即将到来

15.3 2021-2027年中国太阳能利用产业投资机会与风险分析

图表目录：

图表 2016-2019年VC/PE投资中国新能源署据统计

图表 大气质量示意图

图表 不同地区太阳平均辐射强度

图表 太阳能房结构简图

图表 平板真空式低温热能集热器

图表 槽型抛物线式线聚焦中温热能集热器

图表 抛物面点聚焦高温热能集光器

图表 太阳能热发电装置

图表 薄膜电池、晶体硅电池和各种跟踪式电池在承受风载能力方面的比较

图表 太阳能热水器和太阳能蒸汽发生器的性能和价格的比较

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202103/211463.html>